

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	6
1.3 Kerangka Pemikiran	6
1.4 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanah Ultisol	10
2.2 Kompos Limbah Agroindustri dan Bahan organik	11
2.3 Bahan Organik dan Proses Dekomposisinya	15
2.4 Asam Humat dan Asam Fulvat	18
2.5 Pembentukan Asam Humat dan Asam Fulvat	20
III. BAHAN DAN METODE	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Rancangan Penelitian	24
3.4 Pelaksanaan Penelitian	25
3.4.1 Cara Pengambilan Contoh Tanah	25
3.4.2 Pencampuran Limbah Bahan Organik	25
3.4.3 Ekstraksi Limbah Agroindustri dan Bahan Organik	26
3.4.4 Tata Pelaksanaan Penelitian	27
3.4.5 Pengamatan	28
1. Variabel Utama.....	28
a. Analisis Asam Humat dan Asam Fulvat	28
b. Penetapan Larutan Standar	29
c. Penetapan Kadar C Pada Asam Humat dan Asam Fulvat ...	29
2. Variabel Pendukung	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil	31
a. Pengaruh Pemberian Ekstrak Campuran Kompos Bahan Organik dan Jenis Pengekstrak Terhadap Kadar Asam Humat dan Asam fulvat dalam Tanah	31

b. Uji Korelasi Antara Kadar Asam Humat dan Asam Fulvat dengan pH, N-total, dan C-organik Tanah	38
c. Perubahan Sifat Kimia Tanah setelah Aplikasi Ekstrak Campuran Kompos Bahan Organik dan Jenis Pengekstrak ...	39
4.2 Pembahasan	41
V. SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN